

**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Агрофирма «Коквест»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор

**ТОО «Агрофирма «Коквест»**

Проскурин В.В.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.



**ПЛАН**

геологической изученности

глинистых пород и песков (грунтов) без изъятия горной массы

на проявлениях «Грунтовый резерв №№1-2»

в черте г. Актобе Актыбинской области Республики Казахстан

Составил ТОО «ЗапКазРесурс»

Директор ТОО «ЗапКазРесурс»



М.С.Мамынжанов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

г. Актобе  
2022 год

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ВВЕДЕНИЕ	3
2 Общие сведения об объекте недропользования	3
3 Геолого-геофизическая изученность объекта	7
4 Геологическое (техническое) задание	11
5 Состав, виды, методы и способы работ	13
6 Охрана труда и промышленная безопасность.	28
7 Охрана окружающей среды	30
8 Ожидаемые результаты работ	31
Список библиографических источников	32

## СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ В ТЕКСТЕ

Номер пп	Номер рисунка	Наименование рисунка	стр
1	2.1	Обзорная карта района работ. Масштаб 1:1000000	6
2	3.1	Геологическая карта площади листа района работ. М-40-XVI. Масштаб 1:200000	8
3	5.1	Схемы расположения скважин. Масштаб 1:10000.	15

## СПИСОК ТЕКСТОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер Пп	Номер прил.	Наименование рисунка	стр
1	1	Договора №210367/00 от 28 июля 2021 года (ID 13169441)	23
2	2	Картограмма на разведку глинистых пород и песка проявления «Грунтовый резерв №1-2» в черте г. Актобе Актыбинской области для реконструкции автомобильной дороги от моста через реку Илек – с. Кирпичное до автомобильной дороги «Актобе-Орск», ТОО «Агрофирма «Коквест»	34
3	3	Протокол № 1/2022 заседания технического совета ТОО «Агрофирма «Коквест»	35

## 1. ВВЕДЕНИЕ

ТОО «Агрофирма «Коквест» на основании договора №210367/00 от 28 июля 2021 года (ID 13169441) и дополнительного соглашения к договору от 24 февраля 2022 года до 31 декабря 2023 года выиграло право на реконструкцию автомобильной дороги от моста через реку Илек – с. Кирпичное до автомобильной дороги «Актобе-Орск».

Для получения права недропользования на разведку твердых полезных на проявлениях «Грунтовые резервы №1 и 2» необходимо получение лицензии.

Картограмма на разведку глинистых пород (супеси, суглинки) и песка проявлений «Грунтовые резервы №№1-2» в черте г. Актобе Актыбинской области определяет пространственное расположение проявлений (приложения 1).

Разведанное сырье (глинистые породы и пески) проявлений планируется использовать в качестве грунтов для реконструкции автомобильной дороги.

План геологической изученности глинистых пород и песков (грунтов) на проявлениях «Грунтовые резервы №№1-2» составлен в соответствии с Инструкцией.

Финансирование проектируемых геологоразведочных работ будет осуществляться за счет средств, выделяемых ТОО «Агрофирма «Коквест».

Геологоразведочные работы планируются провести в 2023 году силами ТОО «ЗапКазРесурс».

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

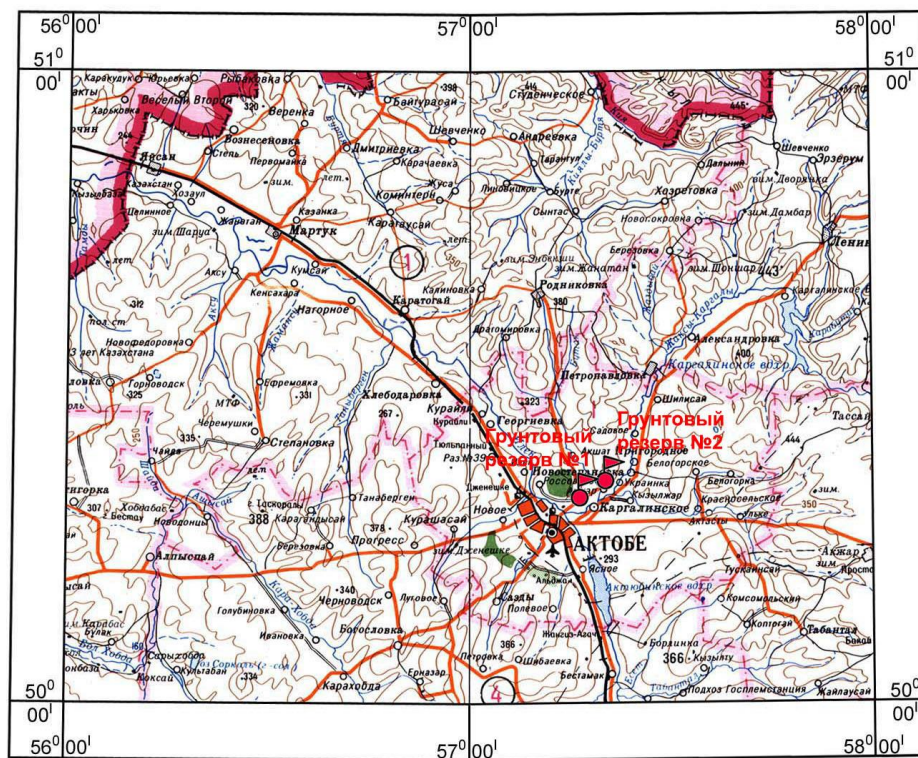
Проявления глинистых пород и песков «Грунтовые резервы №№1-2» расположены в черте г. Актобе Актыбинской области, к востоку от областного центра – г. Актобе, вдоль реконструируемой автомобильной дороги республиканского значения А-27 «Актобе-Атырау-граница РФ (на Астрахань) км. 11-52» (Рис. 2.1).


Географические координаты угловых точек проявлений и их площади приведены ниже.

Номера угл. точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
<b>Грунтовый резерв №1</b>		
1	50°19'44,2256"	57°15'57,9098"
2	50°19'44,8128"	57°16'07,3280"
3	50°19'29,8872"	57°15'59,9060"
4	50°19'32,2701"	57°15'50,4881"
<i>Площадь участка составляет 0,0794 кв. км.</i>		
<b>Грунтовый резерв №2</b>		
1	50°21'20,6607"	57°19'49,3340"
2	50°21'17,120057"	57°19'57,8168"
3	50°21'06,4337"	57°19'46,8602"
4	50°21'09,9753"	57°19'38,3774"
<i>Площадь участка составляет 0,0788 кв. км.</i>		

В орографическом отношении проявление расположено в пределах водораздела рек Илек и Бутак Подуральского плато, представленного однообразной всхолмленной равниной, расчлененной небольшими речками, неглубокими балками с обрывистыми бортами и многочисленными глубоко врезанными оврагами (саями), на ряд относительно обособленных возвышенностей.

**Обзорная карта района работ**  
**Масштаб 1:1 000 000**



 Грунтовые резервы №1,2

Речная сеть представлена рекой Илек, протекающей в центральной части района, и ее притоками – рр. Каргала, Женишке и др. Сеть крупных и мелких балок, оврагов служит сборниками талых и дождевых вод.

Вода рр. Илек и Каргала в настоящее время имеет постоянный водоток, благодаря вышестоящим водохранилищам – Актюбинскому и Каргалинскому.

Питание рек осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод.

Климат района резко континентальный с резкими колебаниями температуры, сухостью воздуха и незначительным количеством атмосферных осадков.

В соответствии с схематической картой климатического районирования для строительства участок работ расположен в пределах климатического подрайона IIIa.

Среднегодовая температура воздуха составляет  $+4,0-4,5^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная температура воздуха самого холодного месяца – января опускается от  $-15,7^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Глубина промерзания грунта – 1,6-1,8 м, средняя глубина снежного покрова – 30-40 см.

Лето жаркое, сухое. Средний максимум жаркого месяца –  $+29^{\circ}\text{C}$ , абсолютный максимум –  $+42^{\circ}\text{C}$ .

Среднегодовое количество осадков – 273 мм. Максимум осадков приходится на летние месяцы. Средняя многолетняя влажность составляет 67%.

Преобладающее направление ветра в декабре-феврале – юго-восточное, максимальная скорость – 5,3 м/сек, в июне-августе – западное и северо-западное, с максимальной скоростью до 3,2 м/сек.

Территория района расположена в пределах IV – степной дорожно-климатической зоны с недостаточным увлажнением грунтов.

Почвы преимущественно серо-бурые, бесструктурные, малой мощности, слабо гумусированные, большей частью заглипсованные.

Район входит в зону степей с преобладанием степных форм растительности – белопопынные и злаковопырейные сообщества, на нижних надпойменных и пойменных террасах рек отмечаются луговые, реже каштановые, почвы с густым разнотравьем.

Животный мир небогат, представлен, в основном, колониями грызунов.

В Западно-Казахстанском экономическом районе г. Актобе – административный центр Актюбинской области является одним из крупных городов Западного Казахстана, отличаясь высоким уровнем развития экономики.

Транспортные условия района благоприятные. Через г. Актобе проходят железная и автомобильные дороги, связывающие его со Средней Азией, с другими областными центрами – городами Уральск, Атырау, Актау,

городом Алматы и столицей государства - г. Нур-Султан, а также с городом Оренбург (Российская Федерация).

В непосредственной близости от проявления «Грунтовый резерв №1» проходит автомобильная дорога улучшенного качества г.Актобе-пос. Акжар.

Многочисленные имеющиеся грунтовые дороги района проходимы для автотранспорта, в основном, в сухое время года.

Электроэнергией г. Актобе и многочисленные населенные пункты района обеспечиваются по линиям электропередач в 110 киловольт и менее системы «KEGOK-Актюбэнерго».

Питьевое водоснабжение города Актобе обеспечивается за счет подземных вод Верхне-Каргалинского, Илекского (Правобережный и Левобережный), Тамдинского и Кундактыкырского водозаборов.

Источником питьевого водоснабжения при производстве геологоразведочных работ является привозная вода из города Актобе, технического, в незначительном объеме, - привозная вода технического качества.

Согласно СНиП РК 2.03-03-2006 район относится к пластово-аккумулятивной равнине с сейсмичностью менее 6 баллов.

В непосредственной близости от г. Актобе имеются карьеры по добыче строительного камня для производства щебня, применяемого при сооружении дорожных покрытий и заполнителей бетона (месторождение известняков Актастинское, Южно-Акшатское и др.), строительных песков (месторождения Шолаксай, Шолаксай-3 и др.), кирпичных глин (месторождение Илекское) и песчано-гравийной смеси (месторождения Георгиевское, Илекское, Интер-2, Саржар и др.).

Подготовка минерально-сырьевой базы для реконструкции автомобильной дороги от моста через реку Илек-село Кирпичное- до автомобильной дороги «Актобе-Орск», потребовало от ТОО «Агрофирма «Коквест» проведение геологоразведочных работ с целью выявления участков глинистых пород и песков, как грунтов, с промышленными запасами сырья, оценкой их пригодности для реконструкции земляного полотна автомобильной дороги, при условии отработки открытым способом.

### 3. ГЕОЛОГО-ГЕФИЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ ОБЪЕКТА

Проявления «Грунтовые резервы №№1-2» расположены на площади листа М-40-XVI, покрытой геологической съемкой масштаба 1:200 000, по материалам которой приводится ее геологическая характеристика.

Геологоразведочные работы на глинистые породы и пески (грунты) для строительных работ в пределах участков недр ранее не проводились.

В геологическом строении района принимают участие различные породы пермских, триасовых, юрских, меловых, неоген-четвертичных и четвертичных отложений, выходящих на дневную поверхность (рис. 3.1).

Изверженные породы в районе не встречены.

Отложения перми представлены: нижним подъярусом артинского яруса ( $P_1 a_1$ ) – аргиллиты, песчаники, реже известняки, гравелиты; верхним подъярусом артинского яруса ( $P_1 a_2$ ) – конгломераты, песчаники, реже известняки, доломиты; желтауской свитой нижней перми ( $P_{1zl}$ ) – песчаники, алевролиты, аргиллиты, реже известняки и гипсы; абзальской свитой кунгурского яруса нижней перми ( $P_{1ab}$ ) – гипсы, ангидриты, каменная соль, калийные соли, аргиллиты, алевролиты, реже известняки; уфимским ярусом





верхней перми ( $P_2u$ ) – аргиллиты, алевролиты, песчаники, прослои известняков, гипс; казанским ярусом верхней перми ( $P_2kz$ ) – алевролиты, песчаники, аргиллиты с мергельными конкрециями, известняки, гипс; нижним подъярусом татарского яруса ( $P_2 t_1$ ) – алевролитами, песчаники с линзами конгломератов, аргиллиты, известняки; верхним подъярусом татарского яруса верхней перми ( $P_2 t_2$ ) – алевролиты, аргиллиты, песчаники с прослоями конгломератов.

Отложения триаса представлены бузулукской свитой нижнего отдела ( $T_1bz$ ) – конгломераты с прослоями песчаников и красноцветных аргиллитоподобных глин; донгузской свитой нижнего отдела ( $T_1dn$ ) – глины пестроцветные с прослоями и линзами песка, песчаника, конгломераты; курасайской свитой верхнего отдела ( $T_3krs$ ) – глины и пески; курайлинской свиты верхнего отдела ( $T_3krl$ ) – пески с линзами песчаника, пестроцветные глины.

Отложения юры представлены илецкой свитой среднего отдела ( $J_2 il$ ) – глины черные, углистые с прослоями бурого угля; келловейским ярусом верхнего отдела ( $J_2k$ ) – глины и глауконит-кварцевые пески; волжским ярусом верхнего отдела ( $J_2v$ ) – пески, известняки, мергели.

Отложения мела представлены готеривским ярусом нижнего отдела ( $K_1g$ ) – пески с мергельными конкрециями, глины, алевролиты, тонкие прослои известняков, песчаников; аптским ярусом нижнего отдела ( $K_1a$ ) – глины с прослоями алевролитов, галечник; нижним подъярусом альбского яруса нижнего отдела ( $K_1al_1$ ) – пески, глины с прослоями песков и алевролитов; средним-верхним подъярусом альбского яруса нижнего отдела ( $K_1al_{2-3}$ ) – пески слюдисто-кварцевые, прослои глин и линзы песчаников; сантонским ярусом верхнего отдела ( $K_2st$ ) – песок с фосфоритовой галькой и плитой.

Верхний плиоцен-нижнечетвертичные отложения ( $N_3^2-Q_1$ ) представлены глинами пестрыми, неслоистыми, комковатыми, песчанистыми, в верхней части с гипсом.

Четвертичные отложения представлены средним, верхним и современным отделами.

Континентальные среднечетвертичные аллювиальные отложения ( $aQ_{II}$ ) слагают II-е надпойменные террасы всех рек и притоков района, представлены разнотеррасными песками с прослоями глин, суглинков и галечного материала; верхнечетвертичные аллювиальные отложения ( $aQ_{III}$ ) слагают I-е надпойменные террасы, верхняя часть которых представлены пойменной фацией (супесями, суглинками, и глинами с прослоями песков), нижняя часть – русловой фацией (песками, гравием, галькой); - суглинками, глинами, песками, галечниками; современные аллювиальные отложения ( $aQ_{IV}$ ) слагают поймы и русла рек, логов и оврагов, представлены галечниками, песками, супесями и глинами с горизонтами погребенных глин; современные делювиально-пролювиальные образования ( $d-pr Q_{IV}$ ) представлены песками, супесями, суглинками со щебнем коренных пород.

Среднечетвертичные аллювиальные отложения II-й надпойменной террасы р. Каргала и современные делювиально-пролювиальные образования являются продуктивной толщей проявлений «Грунтовый резерв №1 и 2».

## 4. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ (ТЕХНИЧЕСКОЕ) ЗАДАНИЕ

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО «Агрофирма «Коквест»

Проскурин В.В.

« » 2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение поисково-разведочных работ на проявлении «Грунтовый резерв №1, 2» в черте города Актобе Актыбинской области РК

1. Основание для проведения разведки	- договор №210367/00 от 28 июля 2021 года (ID 13169441) и дополнительное соглашение к договору от 24 февраля 2022 года до 31 декабря 2023 года
2. Исполнитель работ, адрес	- ТОО «ЗапКазРесурс», г. Актобе, А.Иманова 14а, офис 37
2. Местоположение объекта разведки	- Республика Казахстан, Актыбинская область, черта г. Актобе, в 6,5 и 11,5 км к северо-востоку от жд. ст. г. Актобе
3. Цель работ	- поиски и оценка запасов глинистых пород и песка проявления «Грунтовый резерв №1 и 2»
4. Требуемый объем полезного ископаемого	- не менее 200,0 тыс. м <sup>3</sup>
5. Глубина изучения	- до 3,0 м от поверхности земли
6. Мощность полезного ископаемого	- не менее 2,5 м.
7. Мощность вскрышных пород	- не более 0,5 м по пересечению
8. Обводненность запасов	- не допускается
9. Оценка качества сырья	- классификацию горных пород провести в соответствии с требованиями ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация», применение - по СН РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги»
10. Назначение сырья	- грунты для реконструкции автомобильной дороги
11. Сроки проведения работ	Начало - 2 кв. 2022г. Окончание – 3 кв. 2022г.
12. Отчетные материалы	- Отчет о результатах поисковых работ на глинистые породы и песок, как грунты для строительных работ на проявлении «Грунтовый резерв №1 и 2» с подсчетом запасов, в черте г. Актобе Актыбинской области Республики Казахстан, выполненных в 2022 году; - протокол заседания ЗК МКЗ при МД «Запказнедра»

Составил геолог ТОО «ЗапКазРесурс»

М.С.Мамынжанов

## 5. СОСТАВ, ВИДЫ, МЕТОДЫ И СПОСОБЫ РАБОТ

Основной геологической задачей проектируемых работ является оценка качества глинистых пород и песков как грунтов, перспективных проявлений «Грунтовые резервы №№1-2» в необходимых объемах, пригодных для реконструкции земляного полотна автомобильной дороги.

Составление плана разведки предусматривает проведение подготовительного периода с изучением фондовой и опубликованной литературы по исследуемой территории.

Для определения количества, т.е. запасов глинистых пород и песков необходимо их оконтуривание разведочными выработками по площади и на глубину по заданной сети. В данных геолого-геоморфологических условиях, с учетом ранее проведенных геологоразведочных работ, в качестве основных разведочных выработок наиболее приемлемыми являются буровые скважины.

Для установления качественных показателей исследуемого сырья, предусмотренных требованиями стандартов, необходимо проведение работ по отбору проб и лабораторные исследования.

Для выяснения гидрогеологических условий перспективных участков необходимо проведение гидрогеологических работ с замером уровня грунтовых вод в скважинах.

Для установления пространственного планового и высотного положения контуров запасов продуктивных пород с требуемой точностью, необходимо проведение выноса проектных выработок (скважин) в «натуру», топографическая съемка участков и планово-высотная привязка всех пройденных разведочных выработок.

Для обработки материалов полевых работ и лабораторных исследований, составления отчетов по результатам работ необходимо проведение камеральных работ.

Таким образом, в состав геологоразведочных работ на проявлениях глинистых пород (супеси, суглинки) и песков «Грунтовые резервы №№1-2» включаются:

- камеральные работы подготовительного периода;
- разведочное бурение;
- опробование (отбор и обработка проб);
- лабораторные исследования;
- гидрогеологические работы;
- топографо-геодезические работы;
- камеральные работы по составлению отчетов с подсчетом запасов.

В подготовительный период будет изучена фондовая и опубликованная литература, составлен план разведки.

**Геохимические и геофизические работы не предполагаются.**

**Буровые работы.** Основным видом разведочных выработок по оценке качества и количества исследуемого сырья на участках глинистых пород (супесей, суглинков) и песков являются скважины ударно-канатного бурения.

Выбор требуемой плотности сети разведочных скважин планируется произвести в соответствии с рекомендациями «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям глинистых пород» (2) и «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия» (3), согласно которым проявления относятся к 1 группе 1 подгруппе и 1 группе, соответственно, для которых рекомендуемые расстояния между скважинами для категории  $C_1$  составляет 300-400 х 300-600 м.

Глубина геологического изучения участков 3 м.

В плане участки работ представляют собой четырехугольники площадью 0,0794-0,0788 кв. км.

На каждом участке предполагается пробурить 5 скважин (15 п.м), учитывая скважину в центре участка – метод «конверта».

Предварительное размещение проектных скважин на участках грунтовых резервов глинистых пород (супесей, суглинков) и песков №№1-2 представлено на схемах (рис. 5.1-5.2).

Окончательное размещение разведочных скважин и фактические параметры разведочной сети на участках будут установлены с учетом проведения рекогносцировочного обследования.

Бурение по полезной толще предполагается самоходным станком УГБ-50М ударно-канатным способом, диаметром 132 мм.

Проектный линейный выход керна по пересечению каждой разнородности пород продуктивной толще – 80 - 100%.

#### Усредненный геологический разрез разведочных скважин

№ сло я	Глубина залегания слоя, м			Характеристика пород	Кат. по бурим.
	от	до	мощн.		
1	0,0	0,2	0,2	Почвенно-растительный слой	II
2	0,2	3,0	2,8	Суглинки, супеси, пески	III

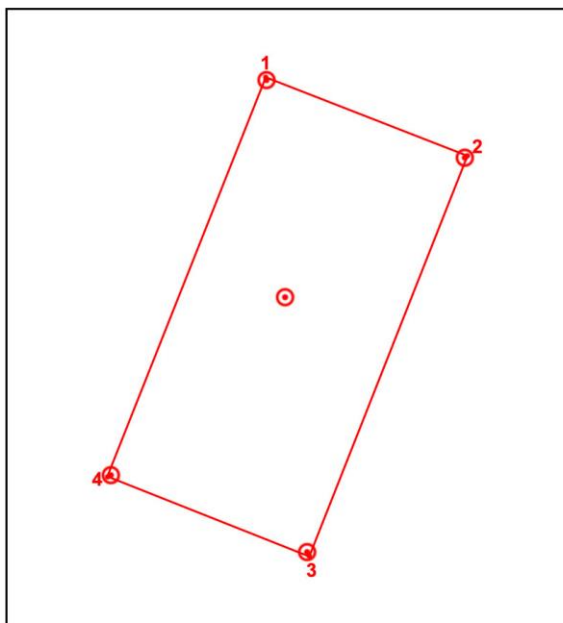
#### Опробование (отбор и обработка проб)

На проявлениях будет производиться отбор проб керновых проб по продуктивной толще (глинистые породы, пески), отдельно по литологическим разностям.

Планируется отобрать пробы нарушенной структуры (керновые валовые пробы) и ненарушенной структуры (монолиты).

Метод отбора проб - вручную.

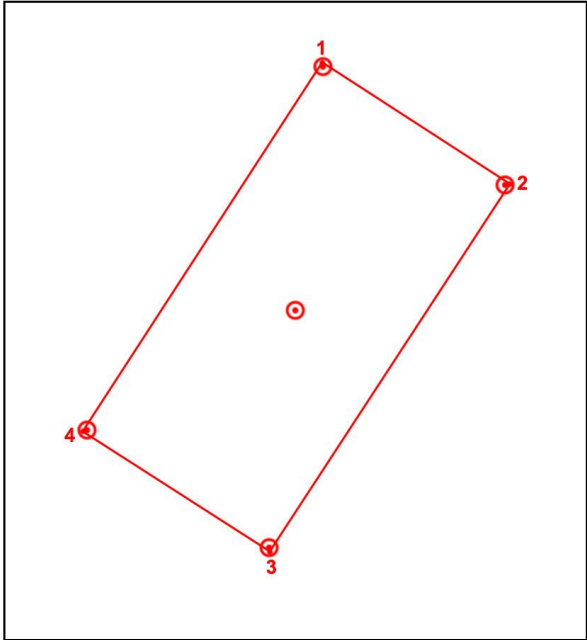
Схема расположения проектных скважин  
по Грунтовому резерву № 1  
Масштаб 1:5 000




УСЛОВНЫЕ ОБАЗНАЧЕНИЯ

- - Проектные поисково-оценочные скважины  
1 2 3 - контур геологического отвода и номера угловых точек

Схема расположения проектных скважин  
по Грунтовому резерву № 2  
Масштаб 1:5 000



УСЛОВНЫЕ ОБАЗНАЧЕНИЯ

- - Проектные поисково-оценочные скважины
-  - контур геологического отвода и номера угловых точек



При керновом валовом отборе проба будет сокращаться до необходимой массы достаточной для проведения лабораторных работ - определения расчетных характеристик продуктивной толщи (физических свойств).

Монолиты отбираются для определения расчетных характеристик физических свойств связанных пород.

Как следует из усредненного геологического разреза разведочных скважин, по полезной толще в каждой скважине для проведения физико-механических испытаний с учетом литологических разновидностей будет отобрано по 1-й пробе нарушенной структуры.

На каждом участке будет отобрано по 5 проб нарушенной структуры и по 1-й пробе ненарушенной структуры.

Из остатков керновых проб для проведения физико-механических испытаний будут отбираться навески глинистых пород и песков для проведения химического анализа легкорастворимых солей по 3 пробы в каждой скважине на участках.

Для определения химическим путем содержаний легкорастворимых солей будут отбираться навески глинистых пород и песков весом 0,5 кг, которые в дальнейшем будут сокращаться до 0,250-0,300 кг и истираться до размера частиц 0,07 мм.

### **Лабораторно-аналитические исследования**

Исходя из целевого назначения, глинистые породы и пески (грунты) будут классифицированы по разновидностям пород и исследованы в соответствии с ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация».

Для глинистых пород (супеси, суглинки) и песков нарушенной структуры проектируется выполнить определение: гранулометрического состава, границ текучести, границ раскатывания, числа пластичности, объемно-насыпного веса, содержание органических примесей, содержание легкорастворимых солей, радиологические исследования.

Для глинистых пород (супеси, суглинки) и песков ненарушенной структуры (монолиты) предполагается определение плотности естественной влажности, плотности сухого грунта, влажности, плотности частиц грунта, пористости, коэффициента пористости, набухания, границы текучести, границы раскатывания, числа пластичности грунта, коэффициента водонасыщения, показателя текучести грунта, определение степени засоленности (содержание водорастворимых солей).

Контроль качества проведения физико-механических испытаний основной лабораторией (определение гранулометрического состава и пластичности) будет проведен по 1-й контрольным пробам на внутренний и внешний геологический контроль, каждый, по 1 пробе на участок.

### **Технологические исследования сырья не предполагаются.**



**Гидрогеологические работы** будут заключаться в замере уровня воды, для установления возможного обводнения полезной толще, в скважинах сразу после окончания бурения.

### **Изыскательские работы**

В состав топографо-геодезических работ войдут топографическая (тахеометрическая) съемка проявлений масштаба 1:2000, вынос проектных разведочных выработок в «натуру», планово-высотная привязка выполненных разведочных выработок (скважин) после их проходки.

**Камеральные работы** предусматривается проводить в 2 этапа: полевой и собственно камеральный.

В полевой период предполагается проведение текущей обработки всей первичной информации, заполнение различных журналов, составление литолого-геологических разрезов и планов по проявлениям.

В основной камеральный период предусматривается обработка всех материалов полевых работ и лабораторных исследований, составление отчета о результатах геологоразведочных работ с подсчетом запасов глинистых пород и песков на проявлениях №№1-2, утверждение запасов в ЗК МКЗ РК при МД «Запказнедра».

### **Сводная таблица проектируемых видов и объемов работ**

№№ пп	Виды работ	Един. Изм.	Объемы работ	
			Всего на 2-х уч-ках	в т. ч. на 1 участке
1	Подготовительный период	отр/мес.	0,2	0,1
2	Ударно-канатное бурение разведочных скважин глубиной 3 м.	скв. п.м.	10 30,0	5 15,0
3	Отбор проб: - валовых по керну скважин нарушенной структуры..... - монолитов по керну скважин .....	проба проба	10 2	5 1
4	Лабораторные исследования проб нарушенной структуры: - определение объемно-насыпного веса, истинной плотности, гранулометрического состава, пластичности (границ текучести и раскатывания, числа пластичности), объемного веса, влажности, органических примесей..... Проб ненарушенной структуры - определение плотности грунта, плотности сухого грунта, влажности, плотности частиц грунта, пористости, коэффициента пористости, набухания, пластичности (границы текучести и раскатывания, числа пластичности	Испыт	10	5

	грунта), коэффициента водонасыщения, коэффициента фильтрации, показателя текучести грунта, проработочности.....	Испыт	2	1
	- определение содержания растворимых солей.....	Анализ	10	15
	- радиологические исследования.....	Изм. А эфф.	2	1
	- внутренний и внешний контроль физико-механических испытаний.....	испыт	2	1
5	Гидрогеологические работы (замер уровня ПВ).....	замер	10	5
6	Топогеодезические работы: - топосъемка масштаба 1:2000..... - вынос «в натуру» и планово-высотная привязка скважин.....	Км <sup>2</sup> шт	0,1582 10	0,0794- 0,0788 5
7	Камеральные работы.....	Мес.	0,6	0,3

Во время геологоразведочных работ также будут задействованы – Бульдозер Т-130 (подготовка участка под бурение геологоразведочных скважин) и автополивочная машина ЗИЛ-4314.

Расход дизельного топлива (буровой станок, бульдозер) – 7,3332 т/год;

Расход бензина (автополивочная машина ЗИЛ-4314)– 3,5 т/год;

Обтирочные материалы – 0,44876 т/год

Наименование	Кол-во. час	Норма расхода в час. тонн				Всего в год. тонн			
		Диз. топливо	Бензин	Смазоч- ных	Обтироч- ные материалы	Диз. топливо	Бензин	Смазочных	Обтироч- ные материалы
2023 год									
Буровой станок	271,6	0,013	0	0,0027	0,0006	3,5308	0	0,733	0,16296
Бульдозер Т 130	271,6	0,014	0	0,0027	0,0005	3,8024	0	0,733	0,1358
Автополивочная машина ЗИЛ- 4314	250	0	0,014	0,0014	0,0006	0	3,5	0,35	0,15
Всего						7,3332	3,5	1,816	0,44876

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН-ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Год	Периоды	Подготовительный период	Топографо-геодезические работы	Буровые и гидрогеологические работы	Опробование (отбор и обработка проб) работы	Лабораторные работы	Радиологический анализ	Камеральные работы по составлению отчета	Экспертиза и защита отчета в ЗК МКЗ
2023	I кв								
	II кв								

## 6. ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Геологоразведочные работы на проявлениях должны производиться по утвержденному плану разведки и в соответствии «Едиными планами безопасности при разведке месторождений полезных ископаемых», другими правилами и инструкциями.

Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом Министра экономики РК №174 от 28 февраля 2015 года и «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра экономики РК №237 от 20 марта 2012 года весь персонал при производстве как основных, так и вспомогательных работ должен руководствоваться «Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» и соблюдать следующие мероприятия:

- допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию;
- лица в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, в болезненном состоянии к работе не допускаются;
- организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров, работающих во вредных условиях труда;
- участок буровых работ обеспечивается круглосуточной системой связи с руководством исполнителя работ;
- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;
- оборудование и инструмент эксплуатируются в соответствии с нормативной технической документацией изготовителя. Сроки периодических осмотров и порядок выбраковки неисправного инструмента утверждаются техническим руководителем организации. Выбракovaný инструмент изымается из употребления;
- буровая установка обеспечивается механизмами и приспособлениями, повышающими безопасность работ, в соответствии с требованиями по промышленной безопасности. В рабочем положении мачты самоходных буровых установок закрепляются; во избежание смещения буровой установки в процессе буровых работ, ее колеса прочно закрепляются. Рабочая площадка у станка содержится в чистоте и систематически очищается от извлекаемой породы.

Не допускается:

- 1) закреплять забивную головку при включенном ударном механизме;
- 2) находиться в радиусе действия ключа и в направлении натянутого каната во время работы механизма свинчивания;
- 3) оставлять буровой снаряд в подвешенном состоянии без прочного крепления их к мачте;
- 4) оставлять открытым устье скважины, когда это не требуется по условиям работы;

5) подтягивать обсадные трубы и другие тяжести через мачту станка на расстояние более 10 м при отсутствии направляющих роликов;

9) навинчивать и свинчивать обсадные трубы без закрепления нижней части колонны труб хомутами, использовать для удерживания колонны труб шарнирные и цепные ключи;

После окончания бурения скважины, не предназначенные для последующего использования, ликвидируются. При ликвидации скважин:

1) ликвидировать загрязнение почвы от ГСМ, выровнять площадку и провести рекультивацию;

2) принять меры по предупреждению засорения подземных вод;

- работники должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям СанПиН “Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством” (№ 3.01.067-97). Расход воды на одного работающего не менее 25л/смену. Питьевая вода должна доставляться к местам работы в закрытых емкостях, в нормативных количествах, горячим и специальным питанием;

- обязательное выполнение требований гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных приказом Министра экономики РК №155 от 27.02.2015г.; закону РК от 23 апреля 1998 года №219-1 «О радиационной безопасности населения» к строительным первого класса;

- согласование на местах с территориальными органами госсанэпиднадзора условий труда на производстве;

- составление и выполнение графиков планово-предупредительных ремонтов и технических осмотров транспортных средств и механизмов;

- содержание в надлежащем порядке площадок, бурового и транспортного оборудования, автодорог;

- административно-технический персонал обязан ежеквартально проводить повторный инструктаж рабочих, как в части безопасности, так и техники грамотного обращения с эксплуатируемыми машинами и механизмами;

- организовать тщательную уборку выработанного пространства и рабочих площадок;

- разработка инструкций-памяток по каждой профессии.

- обеспечение участка геологоразведочных работ аптечками первой помощи;

- обучение всех работников методам и приемам оказания первой (доврачебной) помощи;

- назначение ответственного лица по охране труда и технике безопасности;

- при работе на открытом воздухе одежда и обувь должна соответствовать временам года для избегания последствий переохлаждения или перегревания, нападения кровососущих насекомых и клещей;

Временное строительство зданий и сооружений при проведении полевых геологоразведочных работ не предусматривается. Проживание рабочих предусматривается в г. Актобе с ежесменной доставкой на площадь работ и обратно микроавтобусом УАЗ.

## 7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Исходя из планируемого плана разведки, с целью охраны окружающей среды на участках глинистых пород (супесей, суглинков) и песков предусматривается:

- обеспечить сохранность поверхностного слоя почв участков от загрязнения ГСМ, бытовыми отходами и др.;
- обеспечить прокладывание проездов для автотранспорта и буровой техники по участкам с максимальным использованием существующей дорожной сети;
- восстановить (рекультивировать) участки почвенно-растительного слоя, нарушенных при производстве геологоразведочных работ.
- планировка площадок под буровые установки вручную так, чтобы поверхностный сток ливневых и талых вод с площадок собирался в понижения;
- ликвидация всех пробуренные скважины после получения геологической информации путем засыпки грунтом и трамбовкой. Учитывая глубину скважин, рекультивируемая площадь при бурении 1-й скважины составит  $20 \text{ м}^2$ , общая площадь рекультивации на 2 участках составит-  $20 \text{ м}^2 \times 10 = 200 \text{ м}^2$ .
- сброс технической воды в поверхностные водостоки не предусматривается;
- заправка автотранспорта, буровой установки и другой техники на специализированных заправках, хранение ГСМ на участке работ не предусматривается;

Заложенные в плане разведки мероприятия позволят значительно снизить влияние на состояние поверхностных и подземных вод.

Воздействие на животный мир будет носить временный характер и может быть расценено как незначительное.

Максимально используя под размещение разведочных выработок участки, лишенные древесной растительности, исключая физическое воздействие на животных и птиц (отстрел без лицензии) можно значительно снизить воздействие на животный и растительный мир района при проведении поисковых работ.

При производстве поисковых работ будет образовываться два вида отходов:

- производственные отходы (остатки упаковочного материала, обтирочный материал) относятся к нетоксичным отходам скапливающиеся на площадках бурения скважин, а также на территории временного лагеря, складироваться на специально оборудованном участке и после окончания бурения вывозятся на ближайшую свалку ТБО;
- бытовые отходы собираются в металлические контейнеры и по мере накопления вывозятся на ближайшую свалку ТБО.

***В связи с тем, что бурение скважин на участках будет выполнено ударно-канатным способом, в кратчайшие сроки (25-26 дней), с минимальным использованием технической воды, а заправка автотранспорта, буровой установки и другой техники будет***

*осуществляться на специализированных заправках, при проведении геологоразведочных работ вышеуказанные отходы образовываться, практически, не будут.*

## 7. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВЫХ РАБОТ

В результате выполнения настоящего Плана разведки будут составлены геологические отчеты о результатах геологоразведочных работ с оценкой запасов глинистых пород и песков, как грунтов на проявлениях «Грунтовые резервы №№1-2» в черте города Актобе Актюбинской области, пригодных для реконструкции автомобильной дороги.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКОВ

№№ пп	Вид изданий	Наименование источников
Опубликованные		
1	Государственный стандарт	ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация». М., Стандартинформ, 2020.
2	Инструкция	Инструкция по применению классификации запасов к месторождениям глинистых пород. М., ГКЗ СССР, 1982.
3	Инструкция	Инструкция по применению классификации запасов к месторождениям песка и гравия. М., ГКЗ СССР, 1982.
4	Инструкция	Инструкция по составлению плана разведки твердых полезных ископаемых, утвержденная совместным приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 15 мая 2018 года №331 и Министра энергетики Республики Казахстан от 21 мая 2018 года №198, зарегистрированная в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 июня 2018 года №16982.
5	Строительные нормы и правила РК	СН РК 3.03-09-2013 «Автомобильные дороги». Алматы, 2015
Фондовые		
6	Отчет	Романюк Я.И и др. Геологическая карта СССР. М-б 1:200000 Серия Мугоджарская Лист М-40-XVI . Объяснительная записка к листу М-40-XVI, ВАГТ, 1976

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

#ID13169441

№190240037042/210367/00

**Типовой договор о государственных закупках работ в сфере строительства**

Актюбинская область

№210367/00

2021-07-28

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает и.о. руководителя Кусмухамбетов Жанбулат Акимгалиевич, действующий на основании распоряжения №129р от 12 апреля 2021 г., с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "Агрофирма "Коквест", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем «Подрядчик», от лица которого выступает Директор Проскурин Владимир Викторович, действующий на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» (далее - Закон) и итогов государственных закупок способом Из одного источника по несостоявшимся закупкам от 2021-07-26 года № 6099862-1, заключили настоящий договор о государственных закупках работ (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

**1 Понятия и определения**

1.1 В данном Договоре нижеперечисленные понятия имеют следующее толкование:

- 1) Генеральный Подрядчик (далее - Подрядчик) - юридическое лицо, выступающее в качестве контрагента Заказчика в заключенном с ним договоре о государственных закупках, а также консорциум (в случаях, предусмотренных Правилами осуществления закупок);
- 2) субподрядчик - лицо или организация, имеющие договор и (или) соглашение с Подрядчиком на выполнение части работ по Договору на участке (объекте);
- 3) технадзор - лицо, назначенное Заказчиком и сообщенное Подрядчику осуществлять контроль по выполнению Подрядчиком подрядных работ в соответствии с условиями Договора;
- 4) объект - здание, сооружение, определенное организатором государственных закупок как подлежащее строительству, реконструкции и передаваемое Подрядчиком Заказчику в виде, предусмотренном Договором;
- 5) участок - территория, отведенная для строительства Объекта или производства работ;
- 6) временные сооружения - все временные здания и сооружения, необходимые для строительства и ремонта Объекта, которые возводятся, устанавливаются и убираются Подрядчиком после завершения строительства Объекта

**2 Предмет Договора**

2.1 Подрядчик обязуется выполнить работу(ы) согласно условиям, требованиям и по ценам, указанным в приложениях к настоящему Договору (далее - Работа), являющихся неотъемлемой его частью, а Заказчик обязуется принять выполненную(ые) Работу(ы) и оплатить за нее на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по Договору:  
по специфике 022-028-432 Реконструкция автомобильной дороги от моста через реку Илек с.Кирпичное до автомобильной дороги "Актобе-Орск";

2.2 Работы выполняются по Проекту - Реконструкция автомобильной дороги от моста через



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



реку Илек с.Кирпичное до автомобильной дороги , который находится - город Актобе.  
Генеральный проектировщик - ТОО «СпецДиагностика» .

2.3 Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

- 1) настоящий Договор;
- 2) условия выполнения закупаемых работ (приложение 1);
- 3) перечень закупаемых работ (Приложение 2);

### **3 Стоимость Договора и условия оплаты**

3.1 Общая сумма Договора определяется Приложением № 1 к Договору и составляет 4 472 399 174.88 (четыре миллиарда четыреста семьдесят два миллиона триста девяносто девять тысяч сто семьдесят четыре тенге восемьдесят восемь тиын) тенге и включает все расходы, связанные с выполнением Работ(ы), а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС 479 185 625.88 тенге (четыреста семьдесят девять миллионов сто восемьдесят пять тысяч шестьсот двадцать пять тенге восемьдесят восемь тиын) (далее – сумма Договора).

3.2 В территориальном органе казначейства Договор подлежит регистрации по бюджетной программе 022 Развитие транспортной инфраструктуры, по подпрограмме 028 За счет трансфертов из областного бюджета , по специфике 432 Строительство дорог - на 2021 год 967 718.04 (девятьсот шестьдесят семь тысяч семьсот восемнадцать тенге четыре тиын) в том числе НДС;

по бюджетной программе 022 Развитие транспортной инфраструктуры, по подпрограмме 028 За счет трансфертов из областного бюджета , по специфике 432 Строительство дорог - на 2022 год 4 471 431 456.84 (четыре миллиарда четыреста семьдесят один миллион четыреста тридцать одна тысяча четыреста пятьдесят шесть тенге восемьдесят четыре тиын) в том числе НДС.

3.3 Заказчик после вступления Договора в силу, производит авансовый платеж в размере согласно приложению №1 после внесения Подрядчиком обеспечения исполнения Договора, обеспечения аванса и (или) суммы в соответствии со статьей 26 Закона.

Оставшаяся сумма оплачивается Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика по факту не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта выполненных Работ, с учетом пропорционального удержания ранее оплаченного аванса.

В случае выполнения работ, связанных со строительством в рамках одного финансового года, Заказчик оплачивает Подрядчику оставшиеся 5% от суммы настоящего договора после завершения работ и представления Заказчиком в орган казначейства акта о принятии объекта в эксплуатацию.

В случае, если срок выполнения работ, связанных со строительством, превышает финансовый год, Заказчик оплачивает Подрядчику оставшиеся 5% от суммы настоящего договора после завершения работ и представления Заказчиком в орган казначейства акта о принятии объекта в эксплуатацию в последний год завершения строительства».

3.4 Объем выполняемых работ оговорен в Приложении 1 к Договору.

3.5 Необходимые документы, предшествующие оплате:

- 1) зарегистрированный в территориальном органе казначейства Договор;



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

- 2) акт выполненных работ;
- 3) отчет о местном содержании в работах и услугах по форме согласно приложению 22-5 к Правилам;
- 4) счет-фактура с описанием, указанием общей суммы выполненных работ, предоставленная Подрядчиком Заказчику;

#### **4 Обязательства Сторон**

##### **4.1 Подрядчик обязуется:**

- 1) Обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору.
- 2) в течение десяти рабочих дней со дня заключения Договора, внести обеспечение исполнения Договора в размере трех процентов от суммы договора на текущий финансовый год равную 29 031.54 тенге и размеров аванса, предусмотренных по предметам договора согласно Приложению 1 к Договору равную 290 315.41, что в общем составляет 319 346.95 (триста девятнадцать тысяч триста сорок шесть тенге девяносто пять тиын) тенге в виде:
  - гарантийного денежного взноса на банковский счет: № KZ050705034580765001 в РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК", БИК ККМFKZ2A с размещением на веб-портале государственных закупок копии подтверждающего документа; либо:
  - банковской гарантии, представляемой в форме электронного документа согласно приложению 22 к Правилам.
 При этом сумма обеспечения исполнения Договора может не вноситься Подрядчиком в случае полного и надлежащего им исполнения обязательств по Договору до истечения срока внесения обеспечения исполнения Договора;
- 3-1) в целях выполнения работ по Договору использовать строительные материалы, оборудования, изделия и конструкции, включенные в базу данных товаров, работ, услуг и их поставщиков (при наличии), сформированных в соответствии с Правилами формирования и ведения базы данных товаров, работ, услуг и их поставщиков, утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 ноября 2015 года № 1107 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 12767);
- 3-2) При исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие выполняемых Работ требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью
- 4) Не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика содержание технической документации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Подрядчиком для исполнения условий Договора. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения обязательств.
- 5) без предварительного письменного согласия Заказчика не использовать какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;
- 6) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

7) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим выполнением Подрядчиком условий Договора и/или иными неправомерными действиями;

8) оформить и направить Заказчику посредством веб-портала утвержденный электронно-цифровой подписью акт выполненных работ

9) после утверждения Заказчиком акта выполненных работ, выписать счет-фактуру в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

#### 4.2 Подрядчик вправе:

- 1) требовать от Заказчика оплату за выполненные Работы по Договору;
- 2) на досрочное выполнение Работ, указанных в Приложении №1 к Договору, заранее согласовав с Заказчиком сроки выполнения;

#### 4.3 Заказчик обязуется:

- 1) обеспечить доступ специалистов Подрядчика для выполнения Работ;
- 2) при выявлении несоответствий выполненных Работ незамедлительно письменно уведомить Подрядчика;
- 3) при приемке Работ утвердить посредством веб-портала акт выполненных работ либо отказать в принятии работ с указанием аргументированных обоснований ее непринятия в сроки установленные пунктом 4.2.6-4.2.7 Правил осуществления государственных закупок;
- 3-1) после утверждения акта выполненных работ принять счет-фактуру, выписанную Подрядчиком в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;
- 4) произвести оплату в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

#### 4.4 Заказчик вправе:

- 1) проверять качество выполненных Работ;
- 2) в случае досрочного выполнения Работ, Заказчик вправе досрочно принять работы и оплатить за нее в соответствии с условиями Договора. Отказ в досрочном выполнении Работ допускается в случаях отсутствия возможности его принятия.

### **5 Проверка Работ на соответствие технической спецификации и (или) проектно-сметной документации**

5.1 Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку выполненных работ на предмет соответствия требованиям, указанным в технической спецификации и (или) проектно-сметной документации (приложение 2 к Договору). При этом все расходы по этим проверкам несет Подрядчик. Заказчик должен в письменном виде своевременно уведомить Подрядчика о своих представителях, определенных для этих целей.



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



5.2 Работы, выполняемые в рамках настоящего Договора, должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации и (или) проектно-сметной документации

5.3 Если результаты выполненных Работ при проверке будут признаны не соответствующими требованиям технической спецификации и (или) проектно-сметной документации (приложение 2 к Договору), Подрядчик принимает меры по устранению несоответствий требованиям технической спецификации и (или) проектно-сметной документации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика, в течение 2 дня с момента проверки.

5.4 При проверке Работ на соответствие технической спецификации и (или) проектно-сметной документации инспекторам Заказчика будут предоставлены все необходимые средства и оказано содействие, включая доступ к чертежам и производственной информации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика.

5.5 Ни один вышеуказанный пункт не освобождает Подрядчика от других обязательств по Договору.

### **6 Порядок сдачи и приемки работ**

6.1 Работа считается выполненной при условии полной сдачи Подрядчиком Работ Заказчику в точном соответствии требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору.

6.2 Подрядчик при приемке/сдаче выполненных работ предоставляет Заказчику следующие документы:

1) если работы выполнены из материалов и оборудования казахстанского происхождения, то предоставляется оригинал или копия установленного образца, либо заверенная уполномоченной организацией копия Сертификата о происхождении товара «СТ-KZ», выданного в установленном порядке в соответствии с Правилами по определению страны происхождения товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия, утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года № 155 «Об утверждении Правил по определению страны происхождения товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 10947) (далее – Правила по определению страны происхождения товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия);

2) если работы выполнены из материалов и оборудования иностранного происхождения – оригинал или копию соответствующего Сертификата о происхождении Товара, выданного соответствующим органом страны происхождения в порядке, установленном Правилами по определению страны происхождения товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия.

### **7 Гарантии. Качество**

7.1 Подрядчик гарантирует Заказчику, что материалы и оборудование, используемые при выполнении Работ по Договору, будут соответствовать техническим спецификациям и (или) проектно-сметной документации, что Работы будут выполнены без дефектов, снижающих их качество до уровня, не соответствующего требованиям технической спецификации и (или) проектно-сметной документации.

Работы, не соответствующие этим требованиям, в том числе содержащие недостаточно обоснованные и несанкционированные изменения признаются дефектными.



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

В гарантию, предоставляемую Подрядчиком, не входят возмещение ущерба или исправление Дефекта по причине нарушения правил эксплуатации, модификаций, осуществленных не Подрядчиком (субподрядчиком), неправильного содержания или недостаточного технического обслуживания, а также по причине допустимого износа или порчи оборудования при его нормальной эксплуатации.

По требованию Заказчика Подрядчик предоставляет документы, удостоверяющие соответствие качества материалов и оборудования техническим спецификациям и/или проектно-сметной документации.

7.2 Подрядчик предоставляет гарантию Заказчику на эксплуатацию сроком на 3 года.

7.3 Подрядчик обеспечивает защиту выполненных Работ и всех материалов, оборудования, ресурсов и прочих позиций, связанных с Работами (при их наличии), от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с климатическими осадками, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами.

Подрядчик при производстве своих работ обеспечивает защиту других работ по проекту, а также собственность, принадлежащую Заказчику, от каких-либо видов повреждения или других причин, включая (но, не ограничиваясь этим) дороги, здания, склады материалов и прочие виды движимого и недвижимого имущества. Все затраты, понесенные Подрядчиком в связи с вышеизложенным, не подлежат дополнительному возмещению со стороны Заказчика.

## **8 Ответственность Сторон**

8.1 В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Сторонами своих обязательств в рамках настоящего Договора все споры и разногласия разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

8.2 За исключением случаев секвестра и/или недостаточности денег на контрольном счете наличности соответствующих бюджетов, если Заказчик не выплачивает Подрядчику причитающиеся ему средства в сроки, указанные в Договоре, то Заказчик выплачивает Подрядчику неустойку (пеню) по задержанным платежам в размере 0,1% (ноль целых один) от причитающейся суммы за каждый день просрочки. При этом общая сумма неустойки (пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

8.3 В случае просрочки сроков выполнения Работ, Заказчик удерживает (взыскивает) с Подрядчика неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от общей суммы договора за каждый день просрочки в случае полного неисполнения Подрядчиком обязательств либо удерживает (взыскивает) неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от суммы неисполненных обязательств за каждый день просрочки в случае ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств. При этом общая сумма неустойки (штрафа, пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора

8.4 В случае отказа Подрядчика от выполнения Работ, или просрочки выполнения Работ на срок более одного месяца со дня истечения срока выполнения Работ по Договору, но не позднее срока окончания действия Договора, Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке с взысканием с Подрядчика суммы неустойки (штрафа, пени) в размере 0,1 % от общей суммы Договора за каждый день просрочки. При этом Заказчик производит оплату за стоимость всех выполненных (принятых) Работ.

8.5 Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

8.6 Если любое изменение ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Подрядчику для выполнения Работ по Договору, то сумма Договора или график выполнения Работ, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки. Все запросы Подрядчика на проведение корректировки должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) дней со дня получения Подрядчиком распоряжения об изменениях от Заказчика.

8.7 Не допускается передача Исполнителем ни полностью, ни частично кому-либо своих обязательств по настоящему Договору без предварительного письменного согласия Заказчика.

8.8 В случае привлечения субподрядчиков (соисполнителей) Подрядчик предоставляет Заказчику копии всех субподрядных договоров, заключенных в рамках данного Договора. Наличие субподрядчиков не освобождает Подрядчика от материальной или другой ответственности по Договору.

Предельные объемы работ, которые могут быть переданы субподрядчикам для выполнения работ, не должны превышать в совокупности одной второй объема выполняемых работ.

При этом субподрядчикам запрещается передавать иным субподрядчикам объемы выполнения работ, являющихся предметом проводимых государственных закупок.

Выполняющим работы, общественным объединениям инвалидов Республики Казахстан и организациям, созданным общественными объединениями инвалидов Республики Казахстан, не допускается привлечение субподрядчиков по выполнению работ, являющихся предметом проводимых государственных закупок.

8.9 Заказчик не возвращает обеспечение исполнения договора о государственных закупках в случае его расторжения в связи с невыполнением Подрядчиком своих обязательств по данному Договору

## **9 Срок действия и условия расторжения Договора**

9.1 Договор вступает в силу после его регистрации Заказчиком в территориальном подразделении казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и действует по 2022-12-31 года.

9.2 Следующие события влекут за собой изменение сроков продолжительности работ в части их увеличения:

1) Заказчик запрещает пользоваться всеми участками Объекта, что в свою очередь влечет задержку выполнения работ;

2) Заказчик дает Подрядчику указание на остановку работ для проведения испытаний, не запланированных Договором. При этом, в случае если данные испытаний не выявили дефектов, то время остановки производства работ добавляется к сроку выполнения работ;

3) Заказчик задерживает предоставление Задания на проектирование с исходными данными на работы по разработке технико-экономического обоснования и разработке проектно-сметной (типовой проектно-сметной) документации;

9.3 Заказчик или Подрядчик могут расторгнуть Договор до срока, указанного в Договоре, если другой стороной совершено существенное нарушение условий Договора, которое лишает его принципиальных условий, предусмотренных Договором. Существенное нарушение условий Договора включает в себя следующее, но не ограничивается перечисленным

1) Заказчик может расторгнуть Договор, если Подрядчик неоднократно срывает сроки выполнения графика работ;



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

стихийные бедствия, военные действия, эпидемии, крупномасштабные забастовки, вступление в силу законодательных и правительственных актов, прямо или косвенно запрещающих, а также препятствующих исполнению сторонами обязательств по настоящему Договору, они освобождаются от ответственности за неисполнение взятых на себя обязательств. При этом сторона должна незамедлительно письменно уведомить о наступлении форс-мажора. В противном случае сторона не вправе ссылаться на данное обстоятельство.

11.2 Сторона, понесшая убытки из-за невыполнения другой стороной своих обязательств при форс-мажорных обстоятельствах, имеет право получить от нее документальное подтверждение о масштабах этих событий, а также об их влиянии на ее деятельность, подтвержденное компетентными органами и организациями.

11.3 В случае форс-мажора Заказчик сообщает о приостановке Договора. Подрядчик в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает приостановление Работ.

11.4 Если форс-мажорное обстоятельство срывает выполнение Договора, Заказчик удостоверяет приостановку Договора. Подрядчик в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает консервацию Объекта и останавливает работы. Заказчик производит оплату Подрядчику за весь объем работ, выполненных до даты остановки Объекта и за работы, связанные с консервацией Объекта.

## **12 Решение спорных вопросов**

12.1 Заказчик и Подрядчик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

12.2 Если после таких переговоров Заказчик и Подрядчик не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

## **13 Прочие условия**

13.1 Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым и таможенным законодательствами Республики Казахстан.

13.2 Любые изменения и дополнения к Договору совершаются в той же форме, что и заключение Договора.

13.3 Внесение изменения в заключенный договор о государственных закупках при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора Подрядчика, допускается:

1) по взаимному согласию сторон в части уменьшения цены на работы и соответственно суммы договора;

2) в части увеличения суммы договора, если в проектно-сметную документацию, прошедшую комплексную вневедомственную экспертизу, внесены изменения и принято решение о дополнительном выделении денег на сумму такого изменения, принятое в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан;

3) в части уменьшения либо увеличения суммы договора, связанной с уменьшением либо увеличением потребности в объеме приобретаемых работ, за исключением работ, указанных в



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

подпункте 2) настоящего пункта, при условии неизменности цены за единицу работы, указанных в заключенном договоре о государственных закупках данных работ. Такое изменение заключенного Договора допускается в пределах сложившейся экономии по данной государственной закупке;

4) в части уменьшения или увеличения суммы договора на выполнение работ со сроком завершения в следующем (последующих) году (годах), вызванных изменением налогового, таможенного и иного законодательства Республики Казахстан;

5) в части уменьшения суммы договора о выполнении работ со сроком завершения в следующем (последующих) году (годах);

6) в части изменения сроков исполнения договора о выполнении работ в случае изменения финансирования по годам за счет государственного бюджета, при условии неизменности суммы заключенного договора или уменьшения сметной стоимости работ и внесения соответствующих изменений в проектно-сметную документацию, в последующем прошедшую комплексную вневедомственную экспертизу;

7) в части изменения срока исполнения договора по работам, в случае возбуждения уголовного дела, связанного с исполнением договора, в отношении должностного лица заказчика и (или) Подрядчика.

13.4 Передача обязанностей одной из Сторон по Договору допускается только с письменного согласия другой Стороны.

13.5 Договор составлен на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключен посредством веб-портала

13.6 В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

#### 14 Реквизиты Сторон

Заказчик:

Государственное учреждение "Отдел  
жилищно-коммунального хозяйства,  
пассажирского транспорта и  
автомобильных дорог города Актобе"  
Актюбинская область, г.Актобе, проспект  
Санкибай батыра, 10  
БИН 190240037042  
БИК KKMFKZ2A  
ИИК KZ95070103KSN0618000  
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА  
МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"  
Тел.: 41-69-49  
и.о. руководителя Кусмухамбетов  
Жанбулат Акимгалиевич

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Агрофирма "Коквест"  
Актюбинская область, Мартукский район,  
с.Жездибай, Жангельдина, 60  
БИН/ИИН 940240001159  
БИК ALMNKZKA  
ИИК KZ61826D0KZTD2000969  
АО "АТФБанк" (ДБ АО "Jýsan Bank")  
Тел.: 50-72-36, 50-72-67  
Директор Проскурин Владимир  
Викторович

Расшифровка аббревиатур:

БИН – бизнес-идентификационный номер;

БИК – банковский идентификационный код;

ИИК – индивидуальный идентификационный код;

ИИН – индивидуальный идентификационный номер;



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;

УНП – учетный номер плательщика;

НДС – налог на добавленную стоимость;

Ф.И.О. – фамилия имя отчество.



2021-07-28 11:18:38  
Кусмухамбетов  
Жанбулат Акимгалиевич  
"Ақтөбе қаласының  
тұрғын үй-коммуналдық  
шаруашылығы,  
жолаушылар көлігі және  
автомобиль жолдары  
бөлімі" мемлекеттік  
мекемесі

Государственное  
учреждение "Отдел  
жилищно-коммунального  
хозяйства,  
пассажирского  
транспорта и  
автомобильных дорог  
города Актөбе"



2021-07-28 11:20:24  
Проскурин Владимир  
Викторович  
"Агрофирма  
"Коквест"  
жауапкершілігі  
шектеулі серіктестігі


Товарищество с  
ограниченной  
ответственностью  
"Агрофирма  
"Коквест"



Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 6099862-1  
Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
022-028-432 : Строительство дорог						Реконструкция автомобильной дороги от моста через реку Илек с.Кирпичное до автомобильной дороги "Актобе-Орск"						
43616678-ОИ4	Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"	Работы по ремонту автомобильной дороги	Работы по ремонту/реконструкции автомобильной дороги	Реконструкция автомобильной дороги от моста через реку Илек с.Кирпичное до автомобильной дороги "Актобе-Орск"	Работа	1	4 472 399 174.88	18 месяцев	18 месяцев	Актюбинская область, г.Актобе (1)	30	967 718.04
43616678-ОИ4	Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"	Работы по ремонту автомобильной дороги	Работы по ремонту/реконструкции автомобильной дороги	Реконструкция автомобильной дороги от моста через реку Илек с.Кирпичное до автомобильной дороги "Актобе-Орск"	Работа	1	4 472 399 174.88	18 месяцев	18 месяцев	Актюбинская область, г.Актобе (1)	30	4 471 431 456.84

 Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Мемлекеттік сатып алулары портал

#ID13169441

Портал государственных закупок

№190240037042/210367/00

Күжат тексеру үшін, сілтемені басыңыз:  
[https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show\\_file/13169441](https://v3bl.goszakup.gov.kz/kz/egzcontract/cpublic/show_file/13169441)

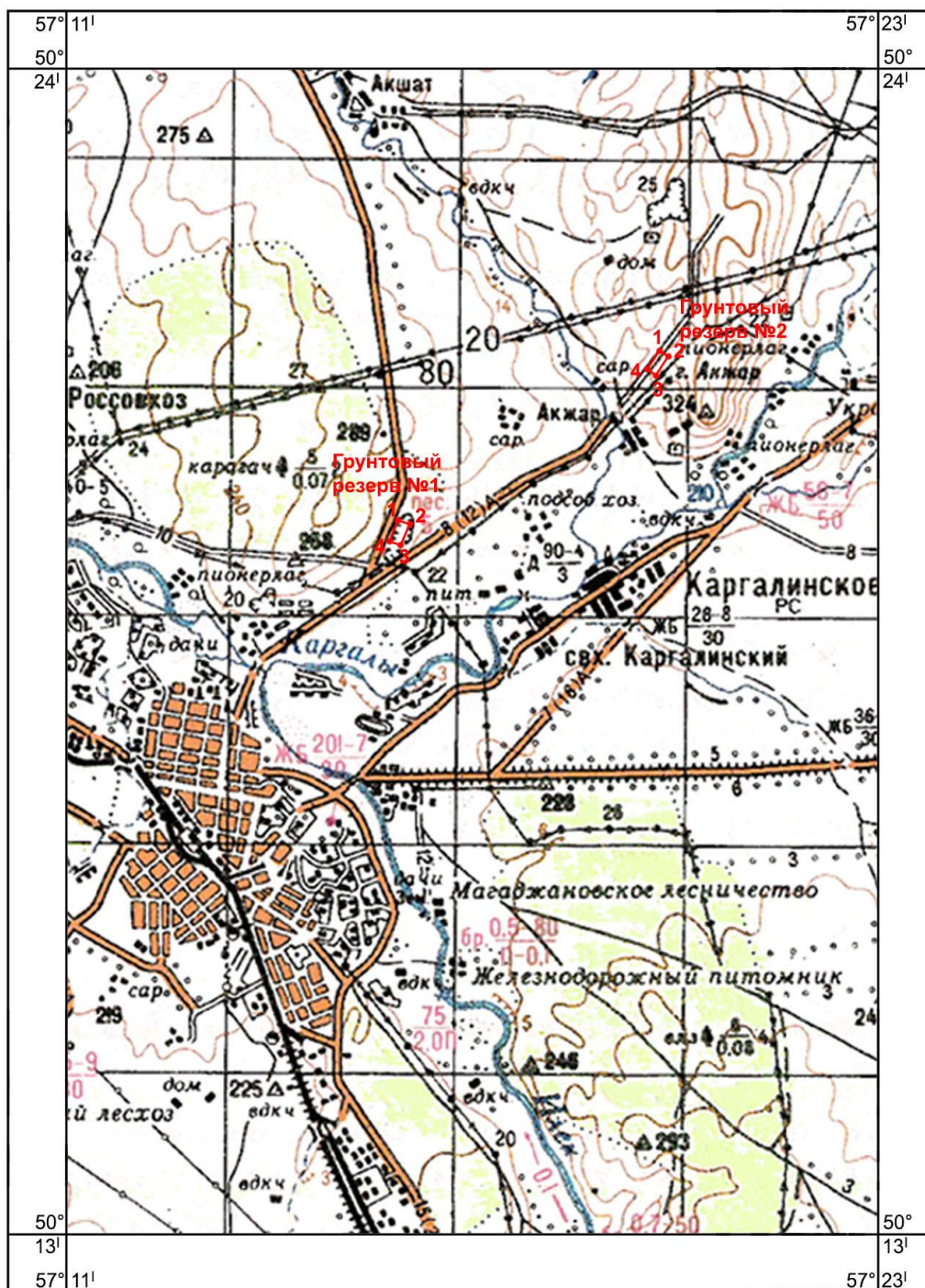
Для проверки документа перейдите по ссылке:  
[https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show\\_file/13169441](https://v3bl.goszakup.gov.kz/ru/egzcontract/cpublic/show_file/13169441)



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Картограмма на разведку глинистых пород и песка  
 проявления "Грунтовый резерв № 1,2" в черте города Актобе Актюбинской области  
 для «Реконструкции автомобильной дороги от моста через реку Илек с.Кирпичное  
 до автомобильной дороги «Актобе-Орск»  
 ТОО «Агрофирма «Коквест»  
 Масштаб 1:100 000



Грунтовый  
резерв №1



Контур картограммы на разведку  
грунтового резерва с номерами угловых точек

**ПРОТОКОЛ №1/2022**  
**совместного заседания Технического совета ТОО «Агрофирма**  
**«Коквест» и ТОО «ЗапКазРесурс»**

г. Актобе

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

Присутствовали:

Члены Совета:

От ТОО «Агрофирма «Коквест»

- Проскурин В.В., директор

От ТОО «ЗапКазРесурс»

- Мамынжанов М.С., директор

- Кушербаев Е., геолог

Председательствовала:

- Иманкулова Б.Т.

**Повестка дня:**

Рассмотрение Плана разведки глинистых пород и песков на проявлениях «Грунтовые резервы №№1-2» в черте города Актобе Актюбинской области.

**Слушали:**

Сообщение Мамынжанова М.С. по материалам плана разведки. В обсуждении принял участие Проскурин В.В.

**Технический Совет отмечает:**

1. Основанием для ведения геологоразведочных работ являются договор №210367/00 от 28 июля 2021 года (ID 13169441) и дополнительное соглашение к договору от 24 февраля 2022 года до 31 декабря 2023 года выиграли право на реконструкцию автомобильной дороги от моста через р. Илек – с. Кирпичное – автомобильная дорога «Актобе-Орск».

2. Геологоразведочные работы планируются провести в 2022 году силами ТОО «ЗапКазРесурс» комплексом геологоразведочных работ, включающим: подготовительные и топографо-геодезические работы, разведочное бурение, гидрогеологические работы, опробование (отбор и обработку проб), а также химико-аналитические и камеральные работы.

Разведанное сырье планируется применять в качестве грунтов, для реконструкции автомобильной дороги.

Грунты, используемые в дорожном строительстве, будут классифицироваться в соответствии с требованиями ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация» и должны соответствовать требованиям норм СНиП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги».

Виды и объемы проектируемых работ по участкам и общие представлены ниже.

### Сводная таблица проектируемых видов и объемов работ

№№ пп	Виды работ	Един. Изм.	Объемы работ	
			Всего на 2-х уч-ках	в т. ч. на 1 участке
1	Подготовительный период	отр/мес.	0,2	0,1
2	Ударно-канатное бурение разведочных скважин глубиной 3 м.	скв. п.м.	10 30,0	5 15,0
3	Отбор проб: - валовых по керну скважин нарушенной структуры..... - монолитов по керну скважин .....	проба проба	10 2	5 1
4	Лабораторные исследования проб нарушенной структуры: - определение объемно-насыпного веса, истинной плотности, гранулометрического состава, пластичности (границ текучести и раскатывания, числа пластичности), объемного веса, влажности, органических примесей..... Проб ненарушенной структуры - определение плотности грунта, плотности сухого грунта, влажности, плотности частиц грунта, пористости, коэффициента пористости, набухания, пластичности (границы текучести и раскатывания, числа пластичности грунта), коэффициента водонасыщения, коэффициента фильтрации, показателя текучести грунта, просадочности..... - определение содержания растворимых солей..... - радиологические исследования..... - внутренний и внешний контроль физико-механических испытаний.....	Испыт  Испыт Анализ Изм. А эфф. испыт	10  2 20 2 2	5  1 10 1 1
5	Гидрогеологические работы (замер уровня ПВ).....	замер	10	5
6	Топогеодезические работы: - топосъемка масштаба 1:2000..... - вынос «в натуру» и планово-высотная привязка скважин.....	Км <sup>2</sup> шт	0,1582 10	0,0794- 0,0788 5
7	Камеральные работы.....	Мес.	0,6	0,3

5. Предусмотренный комплекс и объемы работ обеспечивают оценку запасов глинистых пород и песков (грунтов) проявлений по категории С<sub>1</sub>.

**Технический Совет постановил:**

1. План разведки глинистых пород и песков (грунтов) на проявлениях «Грунтовых резервов №№1-2» в черте города Актобе Актыбинской области для реконструкции автомобильной дороги одобрить и утвердить.

Председатель Технического Совета  
ТОО «Агрофирма «Коквест»

 Проскурин В.В.